

Prof. Dr. Benjamin Messner  
F. Loefflerstr. 13 c  
D 17489 Greifswald

PD Dr. Joachim Adis  
Max-Planck-Institut f. Lirnnologie  
AG Tropenökologie, Postfach 165  
D 24302 Plön

## **Metapopulationskonzept am Beispiel von *Aeshna subarctica elisabethae* Djakonov und anderen Libellenarten (Odonata) und seine Bedeutung für den Naturschutz**

Sternberg, Klaus

### **Kurzfassung**

In einer 9-Jahres-Freilandstudie kann der fast vollständige Zusammenbruch einer Metapopulation im südlichen Hochschwarzwald und die anschließende "Wiedergesundung" des Bestandes der Hochmoor-Mosaikjungfer *Aeshna subarctica elisabethae* dokumentiert werden. In der Studie tritt die Bedeutung verschiedener Habitatqualitäten (Stamm-, Neben- und Latenzhabitat) für den Erhalt des Gesamtbestandes deutlich hervor und können das komplizierte Wechselspiel und gegenseitigen Abhängigkeiten zwischen den verschiedenen Lokalpopulationen aufgezeigt werden. basierend auf diesen Beobachtungen an *A. s. elisabethae* wird ein Metapopulationskonzept entwickelt, das sehr gut auch für andere Libellenarten zutrifft. Die Bedeutung des Konzeptes für den Naturschutz wird diskutiert.

Dr. Klaus Stirnberg  
Schillerstr. 15  
D 76297 Stutensee

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des Westdeutschen Entomologentag Düsseldorf](#)

Jahr/Year: 1997

Band/Volume: [1996](#)

Autor(en)/Author(s): Stirnberg Klaus

Artikel/Article: [Metapopulationskonzept am Beispiel von \*Aeshna subarctica elisabethae\* Djakonov und anderen Libellenarten \(Odonata\) und seine Bedeutung für den Naturschutz 92](#)